



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück. Berechnen Sie den Durchschnittlichen Lagerbestand bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)
Januar	8	9
Februar	8	7
März	3	4
April	3	6
Mai	10	8
Juni	6	6
Juli	6	9
August	6	5
September	8	6
Oktober	3	1
November	5	7
Dezember	2	2



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	9	4
Februar	8	7	5
März	3	4	4
April	3	6	1
Mai	10	8	3
Juni	6	6	3
Juli	6	9	0
August	6	5	1
September	8	6	3
Oktober	3	1	5
November	5	7	3
Dezember	2	2	3

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

$$DLB = (\text{Anfangsbestand} + 12 \text{ Monatsendbestände}) / 13$$

$$3.08 = (5 + 4 + 5 + 4 + 1 + 3 + 3 + 0 + 1 + 3 + 5 + 3 + 3) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

$$DLB = (\text{Anfangsbestand} + 4 \text{ Quartalsendbestände}) / 5$$

$$3.6 = (5 + 4 + 3 + 3 + 3) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

$$DLB = (\text{Anfangsbestand} + \text{Jahresendbestand}) / 2$$

$$4 = (5 + 3) / 2$$